



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

« **Армалит** »

АО «Армалит», ул. Трефолева, д. 2, Санкт-Петербург, 198097
телефон: (812) 459-45-07; тел/факс: (812) 252-02-10; market@armalit1.ru, www.armalit1.ru
ИНН / КПП 7805148130 / 780501001, ОГРН 1027802712530, ОКПО 52200205

07.03.2019 № 03-6-1708

на № 95 от 07.02.2019

*Предложение продукции
АО «Армалит» для освоения
Арктического региона*

Президенту Ассоциации
промышленных предприятий
Санкт-Петербурга
Радченко В. А.

E-mail: appspb@appspb.ru

Уважаемый Валерий Анатольевич!

В соответствии с государственной политикой по освоению Арктического шельфа, а также в рамках диверсификации производства АО «Армалит» (номенклатура изделий составляет около 6 тыс.) готово предложить к поставке следующую продукцию собственной разработки и производства (более подробно перечень представлен в **Приложении 1**), способную работать, в том числе, и в условиях Арктики:

1. Судовая арматура для всех систем судов и морской техники, функционирующей на Арктическом шельфе:

- донно-бортовая арматура (кингстоны, фильтры, задвижки клинкетные, захлопки путевые);
- клапаны (запорные, невозвратно-запорные, пожарные, регулирующие, предохранительные, дроссельные и др.);
- краны шаровые;
- дисковые затворы (в т.ч. трехэксцентриковые).

2. Трубопроводная арматура для теплоносителя (для использования систем подогрева груза и отопления, что является необходимым элементом для работы на Арктическом шельфе):

- клапаны (запорные, невозвратно-запорные, регулирующие, обратные).

3. Штуцерно-торцевые соединения, фланцы и соединительные элементы трубопроводов.

4. Общепромышленная трубопроводная арматура (нефтяная, газовая, химическая, энергетическая и др. отрасли):



- трехэксцентриковые дисковые затворы;
- краны шаровые.

5. **Системы автоматизированного оборудования управления арматурой**, которые включают в себя:

- электроприводы управления арматурой;
- шкафы управления электрооборудованием.

Данный автоматизированный комплекс позволяет создать автоматизированную систему управления судном вплоть до класса AUT1-ISC по классификации РМРС.

6. **Устройства обогрева палуб**, которые предназначены для поддержания заданного температурного режима трубопроводов энергетических и общесудовых систем кораблей и судов в условиях Крайнего Севера и мест, приравненных к таким районам судоходства.

7. **Арматура для АЭС:**

- клапаны электромагнитные;
- клапан запорный сильфонный;
- краны шаровые.

8. **Криогенная арматура** для добычи, транспортировки и использования в виде топлива СПГ.

9. **Послепродажное и гарантийное обслуживание** - на базе АО «Центр технического обслуживания судового оборудования», имеющего представительства в Мурманске и Владивостоке.

10. **Участие в опытно-конструкторских работах** по направлению по освоению Арктического шельфа, как головной исполнитель, а также в роли соисполнителя.

АО «Армалит» имеет в своем составе конструкторское бюро (далее –КБ), работающее по направлениям разработки арматуры: судовая, нефтегазовая, химическая, атомная и электроприводы. КБ АО «Армалит» способно разработать трубопроводную арматуру любой сложности и в соответствии с требованиями заказчиков.

Приложение 1 – Перечень продукции АО «Армалит» на 6 л. в 1 экз.

С уважением,

Первый зам. Главного инженера
Генеральный директор

Миленов Артем Асенов
+7 (812) 603-40-77 (доб. 747)
milenovaa@armalit1.ru

А. В. Кузнецов

М.С.Смаковская



Перечень продукции АО «Армалит»

| № | Наименование | DN, мм | PN, кгс/см ² | Проводимая среда | Материал | Тип присоединения | Управление |
|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|--|---|---|--|
| Группа 1. Судовая арматура | | | | | | | |
| 1 | Кингстон | 50-300 | 2,5-200 | морская вода пресная вода | бронза титановый сплав | фланцевое | ручное гидропривод пневмопривод |
| 2 | Задвижка клинкетная | 20-950 | 4-250 | морская вода пресная вода пар воздух и газы специальные среды | бронза латунь углеродистая сталь | фланцевое штуцерное | ручное гидропривод пневмопривод |
| 3 | Затвор поворотный дисковый (в т. ч. трехэксцентриковый) | 50-1200 | 10-40 | морская вода пресная вода дизельное топливо природный газ криогенные среды | углеродистая сталь нержавеющая сталь жаропрочная сталь титановый сплав бронза | фланцевое межфланцевое под приварку | ручное гидропривод пневмопривод электропривод |
| 4 | Кран шаровый | 10-150 | 16 | морская вода вода пресная конденсат дистиллят воздух пар | титановый сплав нержавеющая сталь медные сплавы | фланцевое межфланцевое под приварку муфтовое | ручное электропривод |
| 5 | Захлопка путевая | 20-150 | 6,3-100 | морская вода пресная вода | бронза | фланцевое | ручное гидропривод пневмопривод |
| 6 | Клапан запорный | 10-200 | 0,1-160 | морская вода пресная вода пар | бронза титановый сплав углеродистая сталь | фланцевое штуцерное под приварку | ручное гидропривод пневмопривод электропривод |



| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------|---------|--|--|--|--|
| 7 | Клапан невозвратно-запорный | 10-200 | 0,1-160 | морская вода пресная вода пар дизельное топливо | бронза титановый сплав углеродистая сталь нержавеющая сталь латунь | фланцевое штуцерное под приварку | ручное гидропривод пневмопривод электропривод |
| 8 | Клапан быстрозапорный | 40-150 | 6-250 | морская вода пресная вода масло дизельное топливо | бронза титановый сплав углеродистая сталь | фланцевое штуцерное | ручное гидропривод пневмопривод электропривод |
| 9 | Клапан пожарный | 32-65 | 10 | морская вода пресная вода | бронза | фланцевое | ручное |
| 10 | Клапан регулирующий | 6-300 | 10-200 | морская вода пресная вода гелий конденсат пар | бронза титановый сплав углеродистая сталь | фланцевое штуцерное под приварку | гидропривод |
| 11 | Клапан редуционный | 20-100 | 2-50 | морская вода пресная вода воздух гелий | бронза титановый сплав углеродистая сталь нержавеющая сталь латунь | фланцевое штуцерное | — |
| 12 | Клапан дроссельный | 10-2100 | 0,1-100 | морская вода пресная вода жидкость ПГВ масло гелий | бронза титановый сплав углеродистая сталь | фланцевое штуцерное | ручное автоматическое |
| 13 | Клапан предохранительный | 32-100 | 1-64 | морская вода пар дизельное топливо масло | бронза углеродистая сталь нержавеющая сталь титановый сплав | фланцевое | — |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--|---|--------------------------------------|---|
| 14 | Фильтр | 20-350 | 4-250 | вода морская масло топливо воздух азот вода заборная вода трюмная вода питательная дистиллят | титан бронза медно-никелевый сплав углеродистая сталь легированная сталь | фланцевое штуцерное | – |
| Группа 2. Общепромышленная арматура | | | | | | | |
| 1 | Затворы дисковые трёхэксцентриковые | 50-1200 | 6-40 | пресная вода дизельное топливо природный газ криогенные среды | углеродистая сталь нержавеющая сталь жаропрочная сталь хладостойкая сталь титановый сплав бронза | фланцевое межфланцевое сварное | ручное электропривод, пнеумопривод гидропривод |
| 2 | Клапан запорный, проходной, сальниковый | 15-40 | 16-400 | – | углеродистая сталь нержавеющая сталь жаропрочная сталь хладостойкая сталь | фланцевое муфтовое сварное | ручное |
| 3 | Клапан обратный подъемный | 10-100 | 16-400 | – | углеродистая сталь нержавеющая сталь жаропрочная сталь хладостойкая сталь | фланцевое муфтовое сварное | – |
| 4 | Клапан вентиляции цистерн | 200 | 16 | инертные газы вода | бронза | фланцевое | ручное гидропривод |
| 5 | Клапан вакуумный угловой фланцевый | 200 | 0,7-1,1 | инертные газы вода | бронза | фланцевое | ручное |
| 6 | Клапан перепускной импульсный проходной | 300 | 1,2 | пар | углеродистая сталь | фланцевое | ручное гидропривод |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------|--------|--|-------------------|--------------|-------------------------|
| 4 | Клапаны обратные | 40, 50, 80, 100, 250 | 16 | теплоноситель ТЛВ-330 или Therminol 59 | нержавеющая сталь | под приварку | — |
| 5 | Клапаны регулирующие сильфонные с ручным управлением | 15-100 | 16 | теплоноситель ТЛВ-330 или Therminol 59 | нержавеющая сталь | под приварку | ручное |
| Группа 5. Арматура для АЭС | | | | | | | |
| 1 | Клапан электромагнитный | 10-100 | 10-110 | вода пар газ масло | сталь 08X18H10T | под приварку | электромагнит |
| 2 | Клапан запорный сильфонный | 10-15 | 10-200 | вода пар газ масло | сталь 08X18H10T | под приварку | ручное |
| 3 | Клапан запорный сильфонный КИП | 10-150 | 10-250 | вода пар газ масло | сталь 08X18H10T | под приварку | ручное электропривод |
| 4 | Кран шаровый | 10-100 | 10-250 | вода пар газ масло | сталь 08X18H10T | под приварку | ручное электропривод |



ISO 9001:2015
Рег. № 0-25.05.256